第8卷 第1期
1987年2月

动 物 学 研 究
ZOOLOGICAL RESEARCH

Vol.8, No.1
Feb, 1987

缘蝽科三新种记述*（半翅目：缘蝽科）

熊 江

（中国科学院昆明动物研究所）

关键词 缘蝽科 异翅亚目 新种

云奥缘蝽*Aurelianus yunnananus* Xiong, **新种**（图1，图2）

体黑赭色，被金黄色短毛，头、前足和中足及胸部腹面色较浅。触角各节末端和第4节色深近黑。小盾片末端淡白色。复眼黑褐带红泽，单眼玉红色。前翅膜片黑色。体瘦长，前翅不达腹末端。头顶具短纵刻纹。触角各节长 Ⅰ:Ⅱ:Ⅲ:Ⅳ =4.4:4.05:3.4:4.6毫米。前胸背板侧缘具齿状瘤突，侧角圆钝不突出，背板表面粗糙，在中域略现微皱纹，中央有极不明显的浅纵沟。小盾片三角形，表面有浅的横皱纹。前翅革片表面有散在圆形颗粒状突起。侧接缘侧缘具黑色瘤状颗粒，各节后角呈小齿状突出（最末腹节除外），各节基部黄褐色，黄褐色部分向端部逐节扩大，至末节可占一半，末节侧缘不具瘤突且末端成叶状扩展。各足腿节背面均具纵脊，前足腿节末端具小齿，胫节端部稍膨大。中足腿节末端具二小齿。后足腿节膨大，背腹两面均有纵脊，脊上各有一列细齿，近端部有一大齿，齿的后缘呈锯齿状，胫节背腹两面均扩展，背面边缘波曲，腹面在近端约1/3处有一刺（图3）。腹部腹面散布黑色细颗粒，第3腹节两侧各有一黑色瘤突，瘤突顶端中央凹陷，第5、6、7节的基部中央有三角形的白毛斑。喙刚达中足基节窝前缘，各节长 Ⅰ:Ⅱ:Ⅲ:Ⅳ=2.1:1.3:1.0:1.4毫米。气门位置距腹节基部较距端部为近，周围淡色。雌虫体较宽，腹部腹面色较浅，黑色颗粒明显。雄虫生殖节如图4，雌虫腹末端构造如图5。

体长♂24.5毫米，♀26毫米。

前胸背板侧角间宽♂7毫米，♀8毫米。

♀体宽10毫米。

奥缘蝽属*Aurelianus* Distant为Distant于1902年以*A. elongatus* Distant 为依据描述属征而确立，其区别于巨缘蝽亚科（Mictinae）其他属的最主要特征为雄虫前翅不达腹末端（雌虫几达腹末端）。该属在中国尚未有种类分布的记录。

---

* 本文承南开大学郑乐怡教授审阅，云南省农科院吴应生同志绘图，一并致谢。
本文1986年5月28日收到。

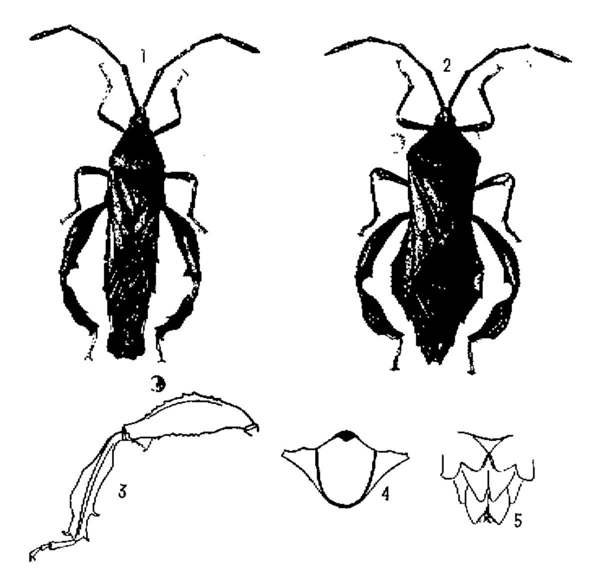


图1—5云奥缘蝽 fig. 1—5 *A. yunnananus*

1. 雄虫♂
2. 雌虫♀
3. 雄虫后足 posterior leg ♂
4. 雄虫生殖节 genital segment ♂
5. 雌虫生殖节腹面观 genital segment ventral view

*A. yunnananus*与*A. elongatus*的区别在于腹部第2、3腹板节间无瘤状突起，第3腹板节两侧的瘤突较小；雄虫后足腿节背腹两面的齿较小，端部有一内缘呈锯齿状的大齿，后足胫节背面呈波状扩展，腹面无双齿状波曲（图3）。触角末节的颜色也不同。

正模♂，配模♀，云南勐腊县尚勇 1982.V. 28.（熊江采），存中国科学院昆明动物研究所。

钝刺伪侎缘蝽*Pseudomictis obtusispinus* Xiong，**新种**(图6，图7)。

雄虫（图6）深褐色近黑，被金黄色短细毛，前翅革片略带红褐色。触角各节基部和端部褐红色；触角第4节橙红色，最基部黑，其余各节近黑色，各足跗节黄褐。头长2毫米，宽（包括复眼）3.8毫米，触角各节长Ⅰ:Ⅱ:Ⅲ:Ⅳ=4.7:4.5:3.4:5.6毫米。喙长5.6毫米，末端略超过中胸腹板中央。复眼褐至红褐色，单眼红色，前胸背板粗糙，侧缘前段有细微的颗粒，侧角宽圆，微向上翘。小盾片三角形，末端尖锐，表面具横皱纹。前翅革片茶褐色，膜片达于腹末端。腹部背面橙红色，第3—5节侧缘有半圆形黑斑，6、7两节大部晕黑。侧接缘外露，第3—5节侧缘增厚，形如上、下两层，并具细颗粒，有黑色亮泽；每节后角呈短棘状突出，也分为上、下两个。腹部腹面具明显的横皱并散布小颗粒状突起，第2腹节腹板端缘中央呈圆弧形突进第3腹板，第3腹板两侧各有

一锥状突起，其末端平截，平截面光滑黑亮（图8）。第3腹板中央极度后延，达于第5腹节端，其末端圆形如囊，第4腹节腹板也相应延伸（图8）。气门周围淡色。后足腿节粗大，中部弯曲，背面略有脊，腹面具一列小齿，近端部靠下有一较大的齿突；后足胫节背面均匀扩展，在端部有一棘突，腹面在基部呈圆弧形扩展，近端(胫节的3/5)处扩展成一大锯齿状突（图9），从基部至齿突一段的外缘有细颗粒状突起。

雌虫（图7）前翅革片更显红褐色。腹部中央较宽，侧接缘不增厚成两层状。腹部腹面无横皱纹但有黑色小颗粒。第3腹节腹板呈短舌状伸入第4腹节。后足胫节扩展如图10。

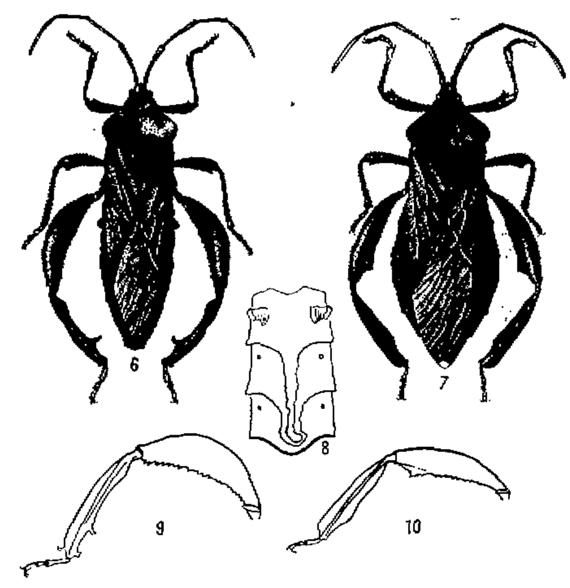


图6—10钝刺伪侎缘蝽　fig. 6—10 *P. obtusispinus*

6. 雄虫 ♂
7. 雌虫 ♀
8. 雄虫腹部腹面 abdomen ventral view ♂
9. 雄虫后足 posterior leg ♂
10. 雌虫后足 posterior leg ♀

体长♂26—30毫米，♀25—29毫米。

体宽♂ 8毫米，♀10毫米

本种在广东海南岛尖峰岭为害绿兰。成、若虫吸食绿兰嫩枝、叶汁，造成芽枝枯萎死亡。

本种与*P. distinctus* Hsiao相似，但腹部第3腹节腹板上的刺突，第3腹板延长的形状（雌、雄两性）均不相同，雄虫后足构造也有差异等可以区别。

正模♂，配模♀，海南岛吊罗山900米，1980.Ⅳ.1.

副模3♂2♀，海南岛吊罗山900米，1980.Ⅳ.1.

2♂1♀海南岛尖峰岭800米，1980.Ⅳ.13.

模式标本均熊江所采，存中国科学院昆明动物研究所

褐同缘蝽 *Homoeocerus varicolor* Xiong, **新种**（图11，12）

体背面棕褐色，具密黑的刻点。触角基部三节、前胸背板侧缘、中胸和后胸侧板上的圆斑、侧接缘各节中部的斑、喙最末端均黑色。体下、足和触角第4节黄褐色。腹部背面红色。前翅膜片茶褐色，基角处有黑斑。头顶前方有短的纵凹陷，每单眼前方有斜向陷纹。触角各节长Ⅰ:Ⅱ:Ⅲ:Ⅳ＝3.74:4.86:3.08:3.08毫米。前胸背板中央纵纹模糊；侧缘平直，具细颗粒；侧角圆钝，稍突出，略向上翘；后缘中央向前凹进呈波曲状（图13），雌虫的后缘平直或微凹（图14）。小盾片表面微皱，略显中纵纹，末端淡黄白色。前翅革片外缘基半黄褐色。侧接缘每节基部和端部均为黄褐色，与中部的黑斑相间，使侧接缘呈黄黑相间之斑纹。腹部每节腹板两侧各有一平滑斑，略低于腹板的表面，其斑在腹末三节上呈新月形。喙伸达中胸腹板中部，基部三节约相等，长约1.2毫米，第4节长1.6毫米。气门周围淡色。雄虫生殖节中央凹陷（图15）。

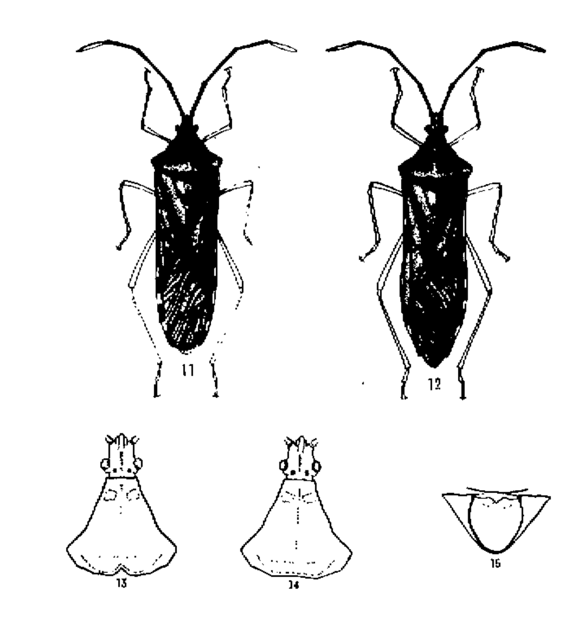


图11—15褐同缘蝽 fig. 11—15 *H.*（*A.*）*varicolor*

11. 雄虫 ♂

12. 雌虫 ♀

13. 雄虫头及前胸背板 head and pronotum ♂

14. 雌虫头及前胸背板 head and pronotum ♀

15. 雄虫生殖节 genital segment ♂

体长♂21毫米，♀21.5—22.5毫米。

前胸背板侧角间宽♂ 7 毫米，♀ 7 —7.3毫米。

本种寄主植物为佛手瓜*Sechium edule* (Jacq.)Swartz (俗名：洋丝瓜) 。

本种与黑边同缘蝽*H*. (*A*.) *simiolus* Distant 相似，但体形较大，体色深暗（近乎黑色），触角基部三节完全黑色，侧接缘具黄黑相间的斑纹，前翅外缘基半部浅色及雄性生殖节构造不同等可以区别。

正模♂，配模♀，副模 2 ♀，云南腾冲大蒿坪2000米，1981.Ⅸ.24. 模式标本均熊江所采，存中国科学院昆明动物研究所。

参 考 文 献

肖采瑜等 1977年 中国蝽类昆虫鉴定手册（一）. 科学出版社

W. L. Distant The Fauna of British India Vol. I; Vol. VI

THREE NEW COREIDS FROM CHINA(HETEROPTE RA:CORE IDAE)

Xiong Jiang

(*Kunming Institute of Zoology, Academia Sinica*)

Aurelianus Yunnananus Xiong, sp. nov. (figs. 1—5)

Length ♂ 24.5 mm, ♀ 26 mm.

Width between pronotal angles ♂ 7mm, ♀8 mm.

Dark blackish-ochraceous with golden fine hairs. 4th antennalsegment black. Length of antennal segment 4.4: 4.05: 3.4: 4.6 mm. Length of rostrum segmet 2.1: 1.3: 1.0: 1.4 mm. Hemelytra not reaching apex of abdomen in male, but just attaining the latter in female. Femora dorsally and ventrally ridged. Posterior tibiae as in fig. 3.

Allied to *A. elongatus* Distant but without a central broad, flat, rounded tubercle at the junction of 2nd and 3rd abdominal segments; conical tubercle on lateral area of the 3rd segment small; serrations on the ridge of male posterior femora less crenulate; a strong dentation with serrate inner margin at the apex of those femora; posterior tibiae sinuately expanded dorsally, ventrally not bisinuate; antennal color different.

Holotype ♂, Allotype ♀, Yunnan, All kept in Kunming Inst. of Zool.

Pseudomictis obtusispinus Xiong, sp. nov. (figs. 6—10)

♂ Length 26—30 mm, width 8mm. Dark fuscus with golden fine hairs; 4th antennal segment reddish orange, length of antennal segments 4.7: 4.5: 3.4: 5.6mm. Length of rostrum 5.6mm. Lateral margins of 3rd—5th segments of connexivum thickened and appeared as made of two layers. Lateral areas of 3rd abdominal strnum with a process on each side, the tip of the latter truncate and bright piceous in color. Postrior legs as in fig. 9.

♀ Length 25—29 mm, width 10mm. Coriums more intensively fusco-testaceous. Posterior margins of 3rd ventral segment produced into a short tongue. Dilation of posterior tibiae as shown in fig. 10.

Allied to *P. distinctus* Hsiao, but the shape of processes on 3rd abdominal sternum, structure of 3rd abdominal segment (extent of elongation) (fig.8.) and the structure of male posterior legs (fig. 9.) are different.

Holotype ♂, Alllotype ♀, Paratypes 5♂ 3♀, Hainan Island.

All kept in Kunming Inst. of Zool.

Homoeocerus (A.) varicolor Xiong, sp. nov. (fig.11, 12.)

Length ♂ 21mm, ♀ 21.5—22.5mm.

Width between pronotal angles ♂ 7mm, ♀ 7—7.3mm.

Body blackish brown with thick punctation black. Antennal with 1st—3rd segments black, 4th segment yellowish, segments length 3.74: 4.86: 3.08: 3.08 mm. Body beneath and legs yellowish brown. Dorsum of abdomen segments red. Hemelytra with luteous margins at base. Connexivum yellowish brown, with a central black spot. Length of rostrum segments 1.3:1.3: 1.3: 1.6 mm.

Allied to *H.* (*A.*) *simiolus* Distant, but differs in much larger size, color of antennae, connexivum, and hemelytral margins; and structure of male genital segment (fig. 15) .

Holotype ♂, Allotype ♀, Paratypes 2♀, Yunnan.

Host: *Sechium edue* (Jacq.) Swartz

The type specimens are kept in kunming Inst. of Zool.

Key words: Coreidae Heteroptera New speciss